

---

# Mapping Robot

Проект по Практическа роботика и умни “неща”

---

---

---

# User Stories

- картографиране
  - мобилно приложение
  - засичане на препятствия
-

---

# Used technologies

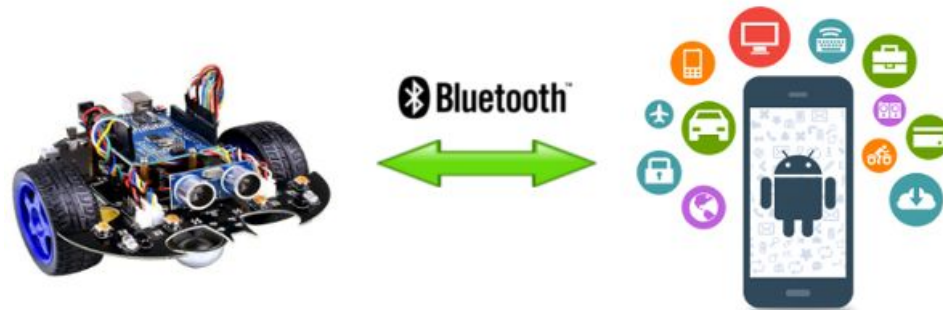
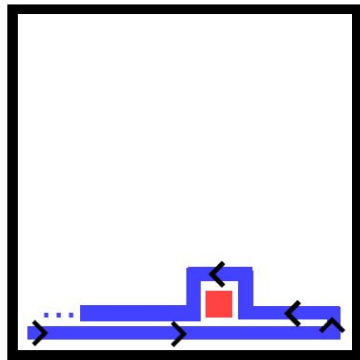


- Smart Bat Car
- Arduino Uno R3
- хардуерни елементи
  - инфрачервени сензори
  - bluetooth модул
  - таймер
  - постоянотоков мотор с редуктор

---

# Non-trivial aspects of system

- архитектура
- модел на обхождане - последователен
- алгоритъм
- ограничения - препятствия, начално положение



---

---

# Interfaces & installation

- Bluetooth
  - за работа - калибриране
  - за приложението - apk файл
-

---

# User interface

- 3 бутона
- текстово поле



---

# Problems and perspectives

- недостатъчно сензори => неточност
- бъдещо развитие

Край

---